PWQ	DATE
مر ما المر به به به المر به به به المحدد المرابعة المحدد المرابعة المحدد المرابعة المحدد المرابعة المحدد المرابعة المرا	While she is sor in sold will
تَكُر ما الحير الوالف	حزالهاء فأد المركبات التالية
LANGER (MIL) @ NOOH	(D) 502 (O2 (P)
	وه تعكر ماء العير الرائق - ي
- Sa + Ca Call) coso Ha
ما تعناء الليعنوف الم	deign let
502	و الا ما يو الله و ما يو و الله و الل
عاينونات المجوعة الأولى (التعليلية)	or Sive HCl indepine and
أحيانات	وستورم کرده ناهن اعده وعد استملیا
النواق ورخا	الله المالي
os 4/2 acusanyassHgioa	
10 10 1450 14 60 m	الهنوقع أن المنوقع أن
	231
Hospy Cons	ाउँ का किए किए किए एक एक
2 Marke + 1 south	Nas Joh + TODI
2HBC + HZSOY CONC,	2 1/20 + 2 Soy + Brz
it is in the pie relaise	a Bree [al ao oo oo a)
رها المالية	Bi ch Hosoyma
a.i	هم زيع نهاد لتنا
2 Na Br	2 Soy
2 mol	0.25
Inmal - 0-5 mol	
03 151.5 19 4	25mol
1	51.5 polos) allegor
of es co year lange	250 years 1 voins
W-71	

	To complete the second
5000	
SUAG SIVAG	PAGE
0=16 ctile -11	DATE
On Low On W	کم تلون مما فت عار ح الحرا
26 - 966	32 112 211
ونم	22-4
الحن لعوابرة القواعد	W in icin adol it was
القواء لمعالج لأعامن	من تنزم معلول قبل مس
\$ 2 + 1 = 0 . 2	26- 0 0 0
	له معلول الكثور الأبرةالنا
- 150 May 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	Les Lot Les lugaring m
Le Consel of Superior	البدولي والاحتادة
2 1 10 1 5 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
73-7) - 3	allo rashoria
Title On the State of the State	
1 - i a la signa de la	Library should styl
end of history of confeed	Or stern William Co Eleviller
(I No Bre CI-) ingil	1 = 400 00 15 15 X
Zi eles Hisis	ر من الله سال الم
Sai IH Or Shi dari	مرساس مور
ado ejadel ako	CaFz Casey 2HF
Foso Hasoy + 1	COF Casoy 2HF
	jeni de li
	and the same of th

	The state of the s
SCATE CATE	PAGE
	DATE
1t . 1-1 C \ 1+t	سوال حلوه
. os 20 on i eit tel ei stituse	اللاب و ن النح يكون راب
eitis @ Megu @ Meritis	1 Herrita O Ingle
ونان في الكورس في الكبريات وي هولاهم أبواب كيتين + بان وال النفون الكتابيم وه أفضل بيا النفون الكتابيم وه أفضل بيا في الميارونان لأن البيار بونات أعلاها	الحال
ولا مولامم أبواب كين + إن وال	لم ال فل وال ب و ده ؟ أ
- a typicator cartalizable	م مودة دادة زيه
	Med as 18 miles
هي المربونات لأن البلر بونات أ مالحه	Levelos am maral
1-15 00 C	SUCINICACIONS
100 00 00 100 00 00 00 00 00 00 00 00 00	ali m oo applots 9 11
citysol) rein do la	aini 80 v til - 1= 5
est 16/ 1/2 20:17.3	تكون فورخاتالين والزيع
the second secon	
fich colored has its	ا ا الله الما الذي الذي الما في الله
Fichines and Asilvin	FOR STATE OF THE PARTY OF THE P
(0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	and with 3 mg
a control land land	
The state of the s	
C/A 97 78 1	
STATE OF THE PARTY	
The state of the s	
A MARKET IN	

See 1	
SCIAN	PAGE
BTPO) DATE
	المال حتى المال
	التمليل
<u> </u>	علرة المحاسرة
(1)2	واغلان الأمام ال
V. og ailipsi Imoc Sis	100 Da Old on 5ml 20
-	THE SECOND SECON
100001 0.4	sullex Wills
- 10 - 40	المتلة المولية
اللت ع 2 × 5000 - 10.00 و	20 - lb Zin / lcs,
H ==	عمو عد المولاتمتاوى عددورا
	مع الحمين أحادى القاعريين.
Je jecs 2.250/ W/K Joshill	Charle Esizado Iou in
na bolde el	الحل
is it is god on delebergery	2-259W/W anil
المناب ال	
slo 97	75gis NOI no 225g conscisso
1251 25 John M 250ml	لله حصر العاء اللازع بامنافست إلى
Ma / B	Like m ocleb ichie MEO Ac.
9 B. A. 11 - 7. 1	में न
	go bodel by wing 80 tech
O N V	- M2 V2 00
1.25 X S	250 - 0.5 × 12
8 Jy = 625 1	ol
	375mlailol. Pil 08
	J. J. J. J.

DOLLAR.	
(PT)(x3	DATE
Lacred of the of our form	الم عن إذ الله والله والله من هيروك (تناف المحاسية تركيزه M 500
Jos 0.2 - 8 - 8 Nact 04	21- 105128- 10512
1 8 0 0 0 CU	عندم ولات الحين التركي
On the second second	م م و عدم وه ت الحدم في د
مر رو کلور مایت ترکیزی (مداره) و کرد نیک ایل فتلو نه ۱۱ و ۱۲ ماید میشونمالت	ied of Chase) on & aises las
$-n_a = \frac{30 \times 0.1}{2} = 1.5 \times 10^{-3}$	31 Naz Co3+2 HCl 2/4d 21/201
1 - 30 × 0.2 - 6 × 10-3 1 - 30 × 0.2 - 6 × 10-3	ه عدمولات القاعمة الأكبرة معدم عدم ولات المعتقبة المعتقب
Ma Va _ Mb Vb	وه الفائف هو القاسم الم
114/46	1130x1 57.5m6
22.5ml-7-5	ه الدم الزائد هو ٥٥
- (Light Land Allie)	ه مح عرد المولات الرائل -
0.00 45 - 0.025 X 0.2	

90 ACT		PAGE	
تراح الم	- الدليان :	و قار التعلل الكلي عنام	
17.16 laplies Na Co3. 5	ilal flavorellaté	ادر کمیة می کر	
X=in ple 0.24	الحديث الما تركيزه	Solo 30 Colole	
	£731	م اللربوئة المائية	
January Marie	دادلت مداه ورورد ارد	منعيانول الكتلوللي	
go Mavo	1 N6 V6	L.	
no Ma	Va _ 0.2 X3X1 25x2	-0.1211	
و ي المربع باللق	موعده من معلى الم تعلق - التركيز لا الادم اللتي التركيز لا الادم اللتي		
0.603			
150.318 - 150.318 - 150.318 - 150.318 - 150.318 -	106 x 0.003 = (25 x0.318 = (500 m)	imi) vielly (or als of	
8-of s.C	-636 17.16	80 Sto 1612 16th	
		80 mos 1003 100m	
10.8	Naz Co3 del	plat atal	
18	956 lo6	12.15 Belie	
- 06	0.06	2,1205	
20.05	1		
	10mol = 10mol	20 me 200	

ETACI ETACI	PAGE
e De de la	July Independent
ر گور این المعلول نوب عربی المعلول نوب المعلول التوب عربی المعلول التوب عربی المعلول التوب التوب المعلول التوب التو	عام مي گنلمة الولي و
K2 Soy + G (NO3)2	2 Ca Soy + 2k NO3
التي كين × الددم اللتي 1:0 × 1:0 - 10.000	K2 Soy = 89-0216 go
- التركيز الدهم إلى - 20 × 00 مول	ELECTIFICATION OF THE COUNTY
K2504 - a(1)	63)2
Ca (Noz) no och med plobe plob	Go m Tall your
1 mal 1 mol	
10mlo-0 10mlo-001mol	
-0-01 X (40+32+16X4)=	
\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	

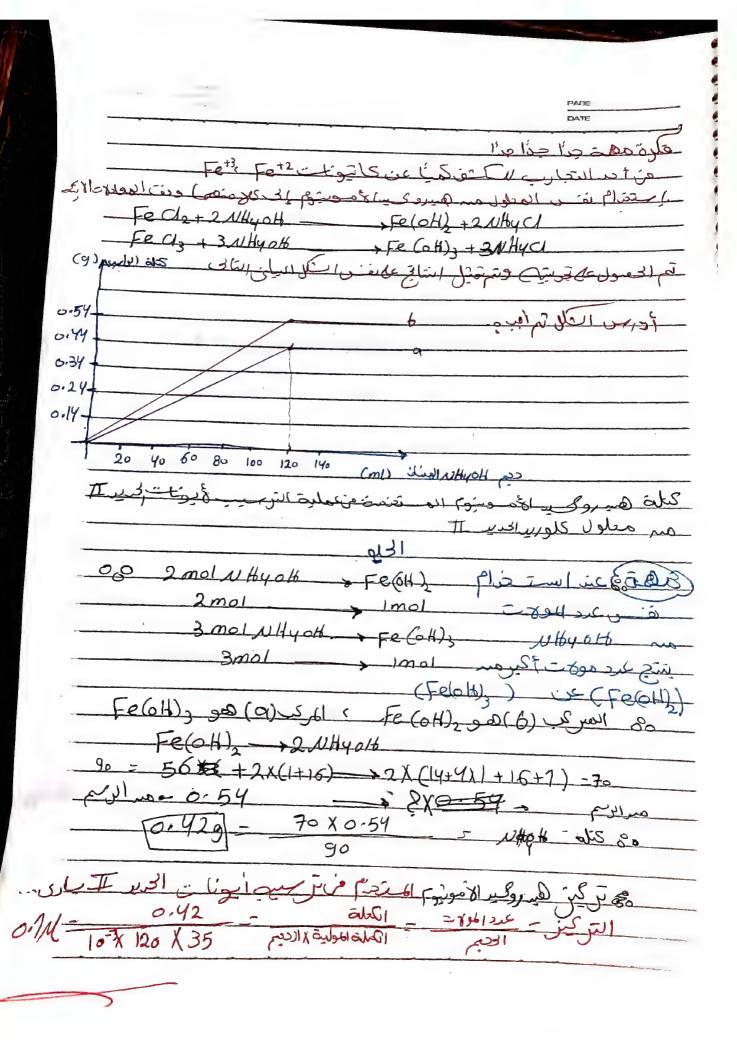
EAG.			PAGE DATE
- autition	البارچ مت ليض لمور البارچرو	ر أفل	
ر و مران			
The state of the s	و کار عاصة	واد النقي	معادراء عفل اله
الترف على كل مكون	وارث المناسوتيراا يُوَيا المحالم المدة منا	مولت الع	1 Plans
المودوم فإن الطريقة العقددة - العقدة على العقدة على التعقدة على التعقدة على التعقدة على التعقدة على التعقدة على	موديوم ونتراس	كلورب اله	sino an ached
		15 50	a sled Eled is
- CNaCl + NaNos	+ AgNoz-A	Ag Cli	NO NO
	,	قريقت للعنهو	مر بن في عند
م معلول الكريط خياري ن معادة المرابع الأن المزيز ع	éliph louis às	9 1/0/120-	- 0 - 1 11 00
س ورزد اد کا متحالات این الاند	0-1010	مسخراها	Mo -alie like
4 HAO3 - 1 H2 SOY Gr	COS NO SOUT	HNOS	
4HNO3 + Cuganes	Cu (Nes) 2	H20+2	Non
و الخاز (۲) هموه می	00000(X) S.	ومودما	با الأسيون لا
1 (Y) + H2504	Ro Cho	/ اللون دو / الخ	على غري أو
وهو غاز عسم اللوحدوم الحقيقان	502 90 K2	الروم بفتا	الغاز الذي-
Na25,0, 90 50, 50, 50, 50	HCL 2062	U llies a	e 10 e laste
			The second section of the section of the second section of the section of

MAC	PAGE
يون الكريونات والينون الكريتات	الكارتون النعبياون رابيه مع أ
Ca+2 D A1+3 D Fe	0 Cu+2 B
Sairbout X Goy / X Co3	مع يكون الله الكانيون -
- lucion planet	Les XCL estates
م ولا معن الم معن المنطق التي معن المنطق المنطقة المن	عربوتات الدوتاب
م ولا والم والم والم والم والم والم والم	es Cusoy Larier
ير ١٦ راب ٤ گريا تاكيد معلول و كانت عبارة عن معلول و كاند عبارة عن معلول و كاند عبارة عن	Liver Broth
	Region of such the
المعالية على المانية على المان	کریونات الکالیوا کیریات رکال مار
ا طور العد العدة هذا العداد أناس الري	Mariles of their
	21 1 11
عِمَان الْحُنَاسِ لِلتَعَلَّمِ عِلَى لَانَ الْحُنَاسِ لِلتَعَلَمِ عِلَى لَانَ الْحُنَاسِ الْرَى عِلَى لَانَ الْحَاسِ الْرَى عِلَى لَانَ الْحَاسِ الْرَى عِلَى الْمُنْ فَا الْحُنْسُ عِلَى الْمُنْ فَالْحُنْسُ عِلَى الْمُنْ فَا الْحُنْسُ عِلَى الْمُنْ فَالْحُنْسُ عِلَى الْمُنْ فَالْحُنْسُ عِلْمُ الْمُنْ فَالْحُنْسُ عِلَى الْمُنْسُولُ عِلَى الْمُنْ فَالْحُونُ الْمُنْسُولُ عِلَى الْمُنْ فَالْحُنْسُ عِلَى الْمُنْ فَالْحُنِي الْمُنْ فَالْحُنْسُ عِلَى الْمُنْ فَالْحُنْسُ عِلَى الْمُنْ فَالْحُنْسُ عِلَى الْمُنْ فَالْحُنْسُ عِلَى الْمُنْسُلِقِيلُ الْمُنْسُلِقِيلُ عَلَى الْمُنْ فَالْحُنْسُ الْمُنْسُلِقِيلُ عَلَى الْحُنْسُ عِلَى الْمُنْ فَالْمُنْسُولُ عَلَى الْمُنْ فَالْمُنْ عِلْمُ الْمُنْسُلِقِيلُ عَلَى الْمُنْ فَالْمُنْ عِلَى الْمُنْ فَالِمُ عِلَى الْمُنْ فَالْمُنْ عِلَى الْمُنْ فَالْمُنْ عِلَى الْمُنْسُلِقِيلُ عَلَى الْمُنْ فَالْمُنْ عِلْمُ الْمُنْ فَالْمُنْ عِلَى الْمُنْ فَالْمُنْ عِلْمُ الْمُنْ فَالْمُنْ عِلْمُ الْمُنْ فَالِمُ عِلْمُ الْمُنْ فَالْمُنْ عِلْمُ الْمُنْ فَالْمُنْ عِلَى الْمُنْ فِي الْمِنْ فِي الْمُنْ ف	in ces il your soon o
Sold o'w oo my Go a Co o co	Julides DH Teiles
Jeél (Ca (HCoz) Mg(HCoz) mule)	20 de (5 jui = 2)
نه عند إمنانية شكوب به وي المحلول)	الكارتونا مم المعادية .
6.11	90 10 maso 1 1 Caso 1 1
تذربو في لهاء عامدا كريتان الرهاع والزيئق والفقنة أى كيرتوات تأنيت تندب فن الهاء	م م م م م م م م م م م م م م م م م م م
Jane Di aller	والباروع واللاسعا

	545
	DATE
	الم أعنو معلول الهادة لا يالى أنوبت الاختاركا إلى مقم ذوبات الرامهوم المالية و وعد إمناقة قطل ب مد « دليل أن روت يوموشود على الهدلول لا مم ستلوت المحلول باللون-
29/2	Cho Fe (016) C AI (016) go
	عالى هيدويم هياري عن
es il is il il is il il is il il is il il is il il is il isi	collete danie on Varlet
ن عملون قائدة للم مورود والله يلون بالله الأزرة	
	•
	السؤال مهم الم
allati	obochebaja no
isioise &	نه المحالية ن و تنواد رسي يم عالم
Drie C	إلى المل العلب فنالم بكونة للمول
	مع المت حتيم العيم
الله الله	م ويد تدهي دادين وا منافق إلى معلول
راب أين الله	عينانا عيم بالارم علاا
المنفع من الأعلى للضنة	ی ت ای هداری بالرسم
Fed 3 BAICH & GWOND COLL DJ	
30 (35) 30	i) clarita (Drollis lab 1) ce
- (d'24 2 A : 15 1 : 1 = 1 =	वैश
(calacard) itio (server)	Hood Williams Harby a
	وه انكازهو الكلور (المنون)
التون هو الكالم عوه لا في	11/80 rave 3/6/1 1/1/1
و المريات لأناهر بالمرتدو الألالفالهضفة	ecold 80 assess (West
Taclet Heson Conc	ور المحاري ترانياك
D	* to Ca soy + 2 HCl
- June 1980	
ca-soy + HCl -	راد القام على
	06/03/38
Ca Cla gal (٥٥ الهلي (() دهوا
	the second secon

	PAGE
أبيعن عند اعنانة عمن الصيرو الورالي إلى معلاله ملاا	الله كل ما يأت بعلي راسه
Pb+2 @ Ag+ @ Zs	+2 0 Hg+ B
عاري مجموعة التعليلية الأولى العالم الما الما الما الما الما الما ال	مو عن الصرروكلوريك
PB'- (Agt C Ho a 30 % sold Sign	عمو کارتوا ترام
Dayler of Znt2 un	
I bu III anailed air or aure II land	Com Weard as Bures
	ا ما
AlloHy Fe(GH)3 Cossis (5)	os Burel y 18 lea
henced (velch)	The Joy Contact
up Buyed wie is House of with one	1/ de presing 80
(Nachusiaiet là tâlum)	3-citro alla mo
د ي من الريادة منها) وه	gue o lies
ونات تد دیمن الماء ماسا کردات العبویه عالبونامیوم	Australia Halled
مر (س	V 800 Care 300 812
02+50+ (201) (Sus) (Sus) (201)	مهان شدش مطول
(Note Kte pot wie Lost) " Level alle in which when the work of the whole when the work of the wore of the work of	ite of less of the
D C B A Job61 Aggin 50 60 PM A Job 61 PM A	مؤال الم على العكوة ع
NHy' K+ Not 1 Mager / g, co Sinting Si	2 26 7 200
وح الكرين المرين المالية	٥٥ تيرات العفية
ع- کتملوا از کرو کو اگر ہوئات	
- Le originalise de la company	ر بي ك ريو

	D.C.
	DATE
	مرة التنفس
منون) مقل التركيز ويزواد دديم الهداول	عشرمناقة الهاء (التن
	ed 2 - 2-
	o o cara
- sled on ml. pos 15ml and 12ml	- 85 0.25/ Jelon
0-15 MC	tig leiling hang the
ऐ उ।	
(-111 -211)	002114ex - 21-
15×10-3 × 0.05 -	OB acaes = CK = 1
3.75 X 10-3 mol 5	
3. + 2 × 16 2 mol 5	
- = Xell , se .	حدم العلمل المفقق-
التركين	cen Harbel Macies-
0.025 / - 3-75×10-3	_
0,02,5	
مناف عدم المعلم المنفذ ب- صم المطول الأح	101 x01 x0
0.015 0.025	
10ml = 0.01L =	
10 ML 3 0 C C	



PAGE	
DATE	
أ فل التعليل اللمي كتاب متاليق	
Sign 5: 1: / =	
عنر نفت مد وه يالا كلما وقد تم إذا ابتها عنوالها، وتم إنا نت وعزة _ عنون نقر والماء وتم إليها فتلون المهم أبيعن كلت و 1- في علول كبرتيات ما تنب عنها المعمل فتلون المهم أبيعن كلت و 1- في عنوال كبرتيات ما تنب عنها المعمل فتلون المهم أبيعن كلت و المعمل في ال	aine
del Enthantin explication from the planting	
سن بيت المدووات عزانعت ما العبية	الماري الم
- 10 C = 10 C = 10	
Na Cont 16 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	ليغما
Na2 Co3 + Mg Soy > Massay+ Mg Co3 Unlaw To	110-
1/1/2012/10/2013	12/30_
Nag Co3 Ng Co3	
- Imol	
$(2x23+12+48) \qquad (24+12+48)$	
(2123+12+48) $(24+12+48)$	
2.1	
2.65 9 - Rougelints 5 ats	00
ال ا	5
100 X 000 - 200 -	000
100 A 3 = 100 10	
م تركين في الك النعيازع السرود منه للخادل و 1840 -	
or the second of	-01
Hel 1110 (Parece)	- Gon (d)
HCl + NaHCo3 - Nacl + Hzo + Constant ables	
& Hel Naticos	
Imol Imol	
Imol (23+1+12+48) -849	
0-84	
Nath Coz no 84 g 20 delicited to the cooperation	
0-09 mot	
، مره عد المعلات - التركين X الدوم	
0:025 x N	
CIN COLO	
٥٥ التركين - ١٩٤٠ ٥	

The second	PAGE
	DATE
	الأقلاركتاب الامتيان اليمياء
	مراديث المانية المانية المانية
	ولمن ما الكيميل الكيميل من المن الله نما
O Zu Jimes 10 Junes -	م كريت الرماع II كريت الفنة
-	أبرود المود
(jeriaia)can	عربت الناس
3 //35	أمود ممالا تعادمتكون ليربتيد بالمادة
	معلومة عدم رواريه الكيرية اب المعاسطة المته
	(12) lois no hack this is a lost
	dil/(ag) - iosall
	Conc / (L) - :5,0)
te Cla	زهام مطول يعنى يبيذ و بمن إلماء مثال
(%)	1
asket HopHW 12 Co	و العيفة الكيميائية للعامة البيفاء التي تذريه ف
^	Transmission Had the New York
003	وره فالدوادر معاورت علاتندون الماء
) inerposible alsu	6 Stigestin (10 lepus my our) lugere
(9) 11 11	John Cucle - Ly - Ly - Agt)
(Surlighter (Surlighter)	Agus CHC/2 ENL di
Zn An.	Up Action of the Control of the Cont
V. C.COV	تكون/ايد لويت في معرف المالية
Carlos Co	9 Nallo (9 KI (3) NOBE (
dide - 160 last with	in interpretation in the contraction of the contrac
	المان الك تف عن المثون معلول Back المتع
	AgNoz 9 K2504 John
	d'in Bairs

· ·	DAT
Q Hasou isersilla lod isersi	Ku a Jale (in a list a)
ald, aciliaces because	12 (6 Les 2 Sec) 1 (199 : 27
مة و آفتزال فهنقالع غاز الكاور	St Wie Jacob who is the
يومهن اعلا وإنا يومهن به وي المحالي عامل مقتول بنصف لو دطيب مقتول بنصف لو دطيب مقتول و والتناول في مناز الكلور المالي ما يافات وهيتلون ناقي تا نوى الماليون ناقي تا نوى	حلوادة هنتان البرمندات
	ميره روي وري
مؤ فر متوى فلدة البرمتيات	رُمان عن الكرستائ وهوعاما من همتا كريد من همتعافظ عا
16 HCl 10 le 11	م ما
KUngu is soil dux	2 KO +2 Mar Cl2 + 8 H20 +30
- 15 310h Paren Sing	> 2 KCl +2 Mp Cl2 + 8 H20 +50
برانسة تسر اللوث البير اللوث البير في الله عليه الله عليه الله عليه الله عليه الله الله الله الله الله الله الله ا	المت الت المستون مشري كرمدة
(دلالذه للأعانية ع عوق	مر مهمة عن الدولات عن الكه (تته المل
· ·	
X del _ MOH Y ; l'e	الم ما العبية الكيميائية (X) المالح (X)
	(X) 21 all
عايريوش (مركب اللهة البنوة)	
الاستوات الاستوات	مِلْ مِينَةُ لِلْتَمْسِ عُلَيْ
	No3 90 (X) 26) So
104/103+ NOON > NO	Nos + Hzo + NH3
	المتحادر
ر مركون عيم اللون يتكون الهيء أبين	1) (1002 1101 120 1111 111 11
به له دو الت عند ما الكانته ين عاد عان عا	Orie privale prile el
(P) (1) (b) (b) +2 (Cut2 6 Agt @
دى الزيدة الأمادي والرهام المنائ	La Stario II
150 25 050 050 050 050 050 050 050 050 05	Mary Mary 100
of "delphines. Les delphines	DL TZ C A T C C
م مه الراب و به در معنى مثار و يتمول Ag	10 - C 19 Jew 00
1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CA ON AGT DELLE OS
Pb 90 00 00	لوث للمشروب الحر عن العنوي

	DATE
is something of Ethan Holder	تعقى مياه صرف بعن الهد
(Al+3 + 3 Cl) Al(Oll), - 35	a) vala caia elisticice
(2A1+3 + 3Soy-2 -> Ala(Soy) -> (2)	del
مِ الْأُمُ وَيَوْمُ مِعُ الْعِمَالِيلُ الْمُتَمِنَ مَلُونًا رالمِبَ	Brica of the Jos an Hay
مَثَرَاتِ الريال (الريال في من المالية في المالية في من	(2) They bear of
at sorth Erestalthouse the south	3 C Fe+2 (20 = 20) (2)
ع مو لهروا به الأورج ولاين دجن هيرولس نعين مو الابتعاد الإباسة مي كلوسيخاله	Fulaix Comos
عيرمايتفاعل مع ما المهم العمل هيدو لا ير الذي بوس من الزياد هذا	و مومترد لذا ميدم
مرسيد وحاليل ولعقول معلول عن راب معتراني	in word a delias of
NHy^{+} H^{+} Cu^{+2} S^{-2} K^{+} Pb^{+2} $Med = 1$	لل خليط مائي فتوى عم اه
No, (k+ (1++)	solves is co
39 194/4 CUS/ C XUD	a Cusoy oo
Jaks Wy in the elication of all so	Bas 61 relient july
jenia 1 2/1 co	Al, Basoy) o
77761	and the second section of the second section of the second section of the section of the section of the section

·	PADE
راب البارم وكريا ب الحديد المواد إسلية البريد المواد إسلية البريد تنوب	DATE
- In light of the land of the land	and chief and fore of the
حمرعد المواد العالمية المراهدي	و کلورید العکس الشائل مع اعادی
	فكرة دل الا فال ج
مع بعني مثلاً (سَرَ اسَ اللَّهِ مِنْ وكسيَّ تَهُاللَّهِ)	همكمل تيادل مزدوج بيركل ملحيد
	ع (کلوملیک الفال و ترک داریار و م) و ا
at how Ba Soy Ball 24	2,3 (5 0 3) sill
Usha Cu (No3)2 Cu Sou	1 de 2+1
(Pb / Hg+2c Ag+) lelo bles cy	04 no lée elquel 00 80
(Pb (Hgt Agt)) sell of the form	چ ب أى شرات معلول م <u>وحرال</u> ا
- 2 f 1 C. \ 1 \ 1 \ 2 \ 2 \ 1	
بحر امتدام معاليل لهرديات الوسف	المتعقير بالهب بعليوت انترب ميت دي د سنها تبادل مزدوج و نعمل عي برا
	الله المرابع
Elde reach Dem lenecosty?	عن فاط نقرات معلم لين الم
ق الماتي مع مدلول كلوسي المعوديوم المائ د بهن الماء	تكون ما كلوريد العقة وهومار لاين
	مالعلى ذلك على الله من الله
Hence is Is i long an acte C Stell by	fores lom F on order angelus
مي عن التغير على الله إلى الم	Flow 15 Flight Flich Colored
Al Cl3 + 3 Nov of	3/10/1+ A(OH)
lmol 3mol	· Imol
2 mol X	amol
of X= 6mol NaoH ~	
	Mustom il [mol Elio 80
A1 (0H) + Na 0H	& NaAloz + 2 Hro
/ Imol Imol	
2mol 8 - 2	mal
Naol	mol resident sign lom less au y
x (5,498) ~	مرح هيقدريدوبكل هيالهيدروك

سرخال الراهيم	
E. D. J.	PAGE
	DATE
109/1 Nach to 400ml - 1/2 0-0049/[Nach	on 200ml in
ماله داور الجديد مع ما مرود عن الكلا معن وتركيزه بالجرام / لا	فاذابقادله عمورية الدر
J. 1 1 7.4	
- Nach Nach	nant 5
200 M 400 M L 200 M L	600ML
$\begin{pmatrix} n_1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} n_2 \end{pmatrix}$	1
- 38 A - A, + A2	
- 150 - M. V. + Ma Va	9
SSA = 0.004 X 0.2 + 10 x 0.4	
dsn = 0.12 mol	
Nachry M - 35n - 0.12 -0.12	-0.2M -0.2Mo1/L
المستناعة المعالم	
HCI + NOOH -> H20	+ NaCl
Mara _ Mb V6	
na n6	
Ma X40 - 50 XO-2	
1	
о́о ма = 10 - 0.25 mol/L	
	11 01 1 1/25 3
11_ 50 guest 15 = 1 x (sul go alis) = 1	X (H+ Cl) - 1 X (35-5+1)
- g.)25 9/L	

		PAGE
0.51 9.	20 (+Cl 3/	fores 2.669 - sing
		ويد عم التفايل ازم لمجايرة الفائق مم لد
		أ م ي توكيز الحيف فيل در اليق المقامل
240	# Non Cog	, 2 Na d + H20 + Co2
Mava	- n6	1 - MS
na	1	Mught
Na -	0.025	- 0.65
2	1	106 - 0,025
od na - a	05 mol	
	HC/ +	NaoH - Nacl+ Hzo
	Mava	M6 46
	na	26 Y6
	na .	0.1xo.1
	1	1
	Bona = c	0.01 mol
0.05 +	0.0100	مده ولات الهن قبل سابح التفاعل -
•	0.06 mol	
8	. ۲۰ کلی	
	صوم کی	ه و الامن على بداية التفاعل
	0.06	= 0.12 M
	0.5	
a sera		

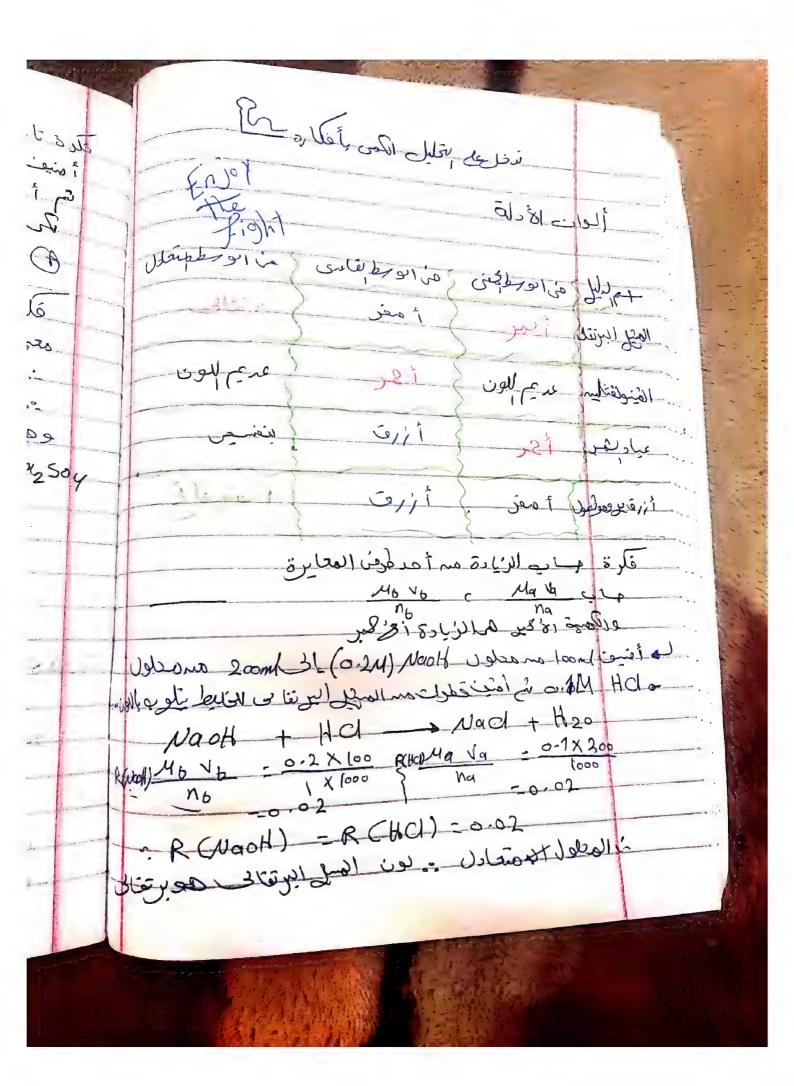
حاليم ليا المفاد معنطة ison 51 Zeal s Eller مراددة نواشة اللغة المنت من اللغة المنت من اللغة المنت اللغة 1 @ Fesoy. No s Fesoy + No dus. Hatre Auregn Hendlings have ab it is henry of the hindrand in offer لم تنفي لون معلول برمنعا ح البوتا ميوم عن إما فت خليط مر يه الكريك الهذف واكد كسور السعب Johns i By Ish I Bully 15 Pm I bully 5 ويد لأن مد المعرون أن تفاعل الأكورة والاختزال لعليه Lille in in yound being low Wil & ye win & عاف الحريد المنهن من وجود عن الكريم لمحاسرة البرمانيا تم الوبطري معي م

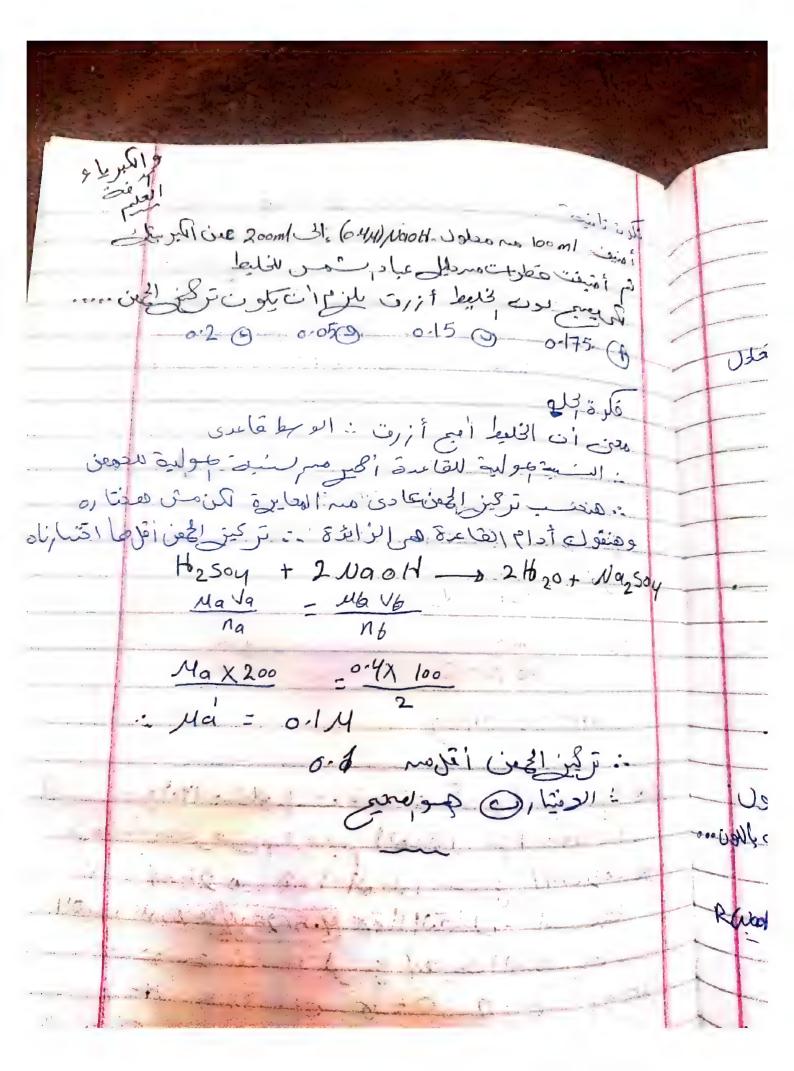
المالية سب الفاله ف عام بين معر غير نتى آیاس الدسمع عن انتوای العرف الساخت بر ا الا تفاطی الدسمع عن انتوای العرف الساخت بر ا عاصرة فحول الكويائ حيث نشا طيقيق غيره الكويائ حيث على والمعادة لمناعدة والمعادل التعامل ور بنه باین استولی س 4 No2 + 2 Hozo + O2 4 H. NO3 11/20001 لعرفة الما على الما الما HUODO - 4NO2-+2H20 +02 HWOOD, م عربقی منمح والا غاراتات GNOGO, سيندم معلول يرمنونات اليو تارسوم مجمعنة لكر للتميز بيد تيترست العوديم وتترات العكوديوم لأت البيترسي فالمة الذهبية إما التوات عني قالمة الدُول و. أن الفرق للمو ف على في المسلم اجراء قال و من و أو كر وسي المناور المحدود نخ داخ المسيدة وكي النفرى عان العناصر د ا فاها م أما للقرن على الهارة إنعيرة نقرن دليه المد فالال الدولية الفريا نيه- العرد في مثل درجه الابنهارود رجمة الخليان in which Idraphy

النفايع - الأكثر المعالمة عن النفايع - التق يتقابل ديما ١١٠ يون ١٥ يون ١٥ طلوب فعلادة ت 16/2 and of islanded in the last of the last of the said of the last of معملية النموس لفنوى :-NH3 Eie list person fixed to Age Age Age Age Age Age Ers; Brote Br Julia adel Hook back by المحلولهاي المعلول الأول المول وكان المرافع الم , ol' j'e aja no i Fech who ركي لانفل ال الحرية يا كرويتول إلى إلى - + Nao H + Nao H fe(6H)3 fe(0 Hb)3 ن علوی رجر به بین مهر من اعدالیس يذوره ف الأعامل

When the wife is an Hope Op. ... ile 10 onice on onice of any plaint 16 on one 12 2 2 m 51,015 CC(OH) 3 , Pbo, A1203 , Sno , Zno by you X wisossi can locate hilly was the i Na No3+4X+ 7 NaOH - 4 Na2(Xo2)+ NH, of H2+ D De Com De la Hara en Dios eals in aire en Dios eals Na, X0, -0 1 8 W12000 : 2 X 1 + X + (2 X - 2) -0 A1+3 ~ X - 4-2-12 : Zn+2 X = 2n+2 : العف النطل الومنى وكالكلوسيات تتوبه منالهاء ما عمرا الفنة الأمادي والرماس انتائ ، الزنبق الأمادي Hyd2 , Pbd2 , Aga ist que 1931:

التمار عملاً سو معلور في (الهد والورائي أثرائي الما الماري الما HCL HNO3. H3POY موسر مروكد العدوري وأقامة منها منها معلى معلى معلى معلى المحاليل وعامة منها معلى معلى المحاليل وعامة المارية والمارية المارية والمارية المارية المارية والمارية المارية المار + NOIOH HOLL + NOIOH Nacl Macli ash is a society of a society with a society of a society o who + Fesoy + H2Soy & airail Nowo3 is is an it is all of the one is in the secret in the secret was t do Jesto T HANGS - Die 101/ Naz Pout +3/120 (2) on 00 1 is adol 18 00 ig on do 1 300 Rugho Noy Poy



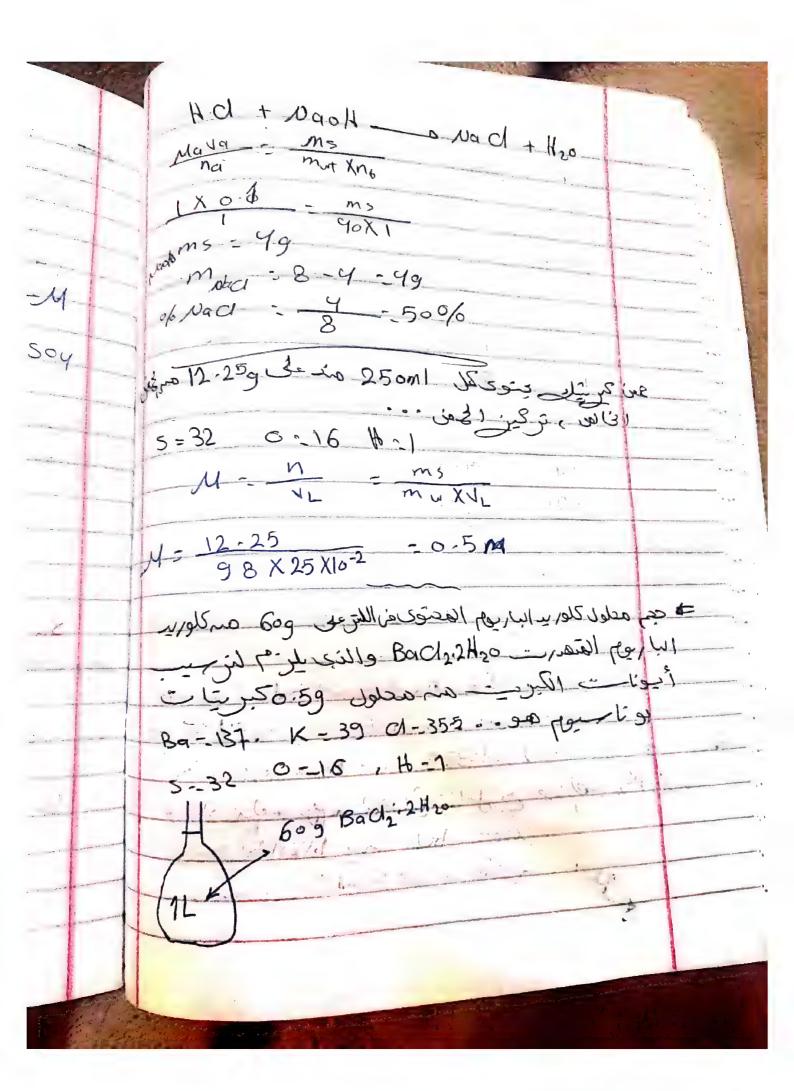


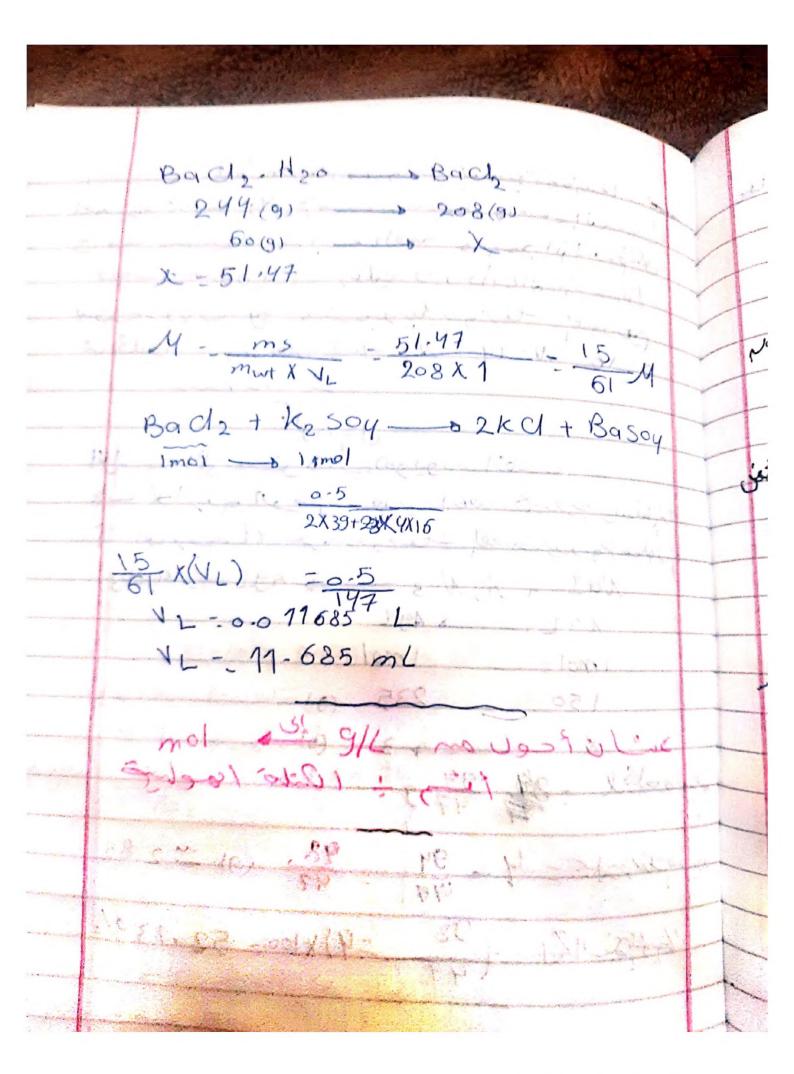
(200 Al) elected p; we kop als à clipato الحول في an 14) : 142 han [11- HA] love فَلَوة لِحَلْق الله عَنْ أَفَدَر أُوسِ الله عَنْ كُلِنْ لَـ الله عَنْ اللهُ [H+] = [OH] = 10-7 pp+ gancon-c Low KOH JS EOHJ JS ... 3+62 الكلة المولية x درم المعلول باللتي تركيدا PoH - 14-ph = 14-11=3 [KOH] = [OH] : 10-3 M mo1/1 M. ms mut X V, 10-3 ms
56 X0-2. : m5 = 0-01/29 أذب ود٠١١ مسلورات فيد مد كربونات العبوريم العنفرة منماء مقار متي مار ديم المعلول لترا ، وو در أن I mo 20m1 jadel red co 25ml & السنوية لماء الثلر من العينة المتهمرية M=23 C=12 0=16 C1=35.5 H=1 60.9% (629% (61.4% (63-50) P)

1000 pm 1 may 6 1 mm 100 pm 1 mm 100 pm 100 بهم ریان بعساط مها الم بن فرود ا 2HC1+ Na2 Co3 = 2 Nach+ H20+62 0/125/120 .46/L 4.56259/L will 25 mol/L 36-6 = 0.125 mol/L 5,05.7 14.3 mut X1. 1) sing m wt = 28619 /mol 66 de mat = mut Na2 Co3 = 106 g/mol John 1286-106=1809: -mols: 180 - 10mol عدة المنجلوب المنجلوبة المادليد 180 286 1100 = 62.93 % 0

محتود أحد فامات الدس على م6090 من كلف أكر يد مربر محتود أحد فامات الدس الخام لانتاج note ... و محتود آدر فامات الله مرافع لانعاج note مسر فحرير محدود عملوع مرافع لانعاج معرف مرافع المعرف مرافع المعرف المعرف المعرف المعرف المعرف المعرف المعرف المعرف المعرف ofe Fe=55.8 0 = 16 2Fe di Ji Fe203 Imol 2 mol 159.69 2X56 , , I ton 3 ton X = 3x 159.6 . 4.275 ton 302 X, 5 4-275 X = 100 x4.275 = 7.125 ton عينة مم الحجر الجيري كتلتها وو أمنين اليها الممها مس طعف الهدرو كلوريد [M] و بها دلة الفائقن مس 150 per 157/ Mish by Grand an an auxeles col 20 النبة المنونة الطريب والعين == 2 قلرة إلى اما منفاس جمعن مع الحجر الجيري (وه) عبر نفي حلمه وق من حورية مس نجين هيفيفنوا هيروح بهل بقادل مع المملا في هديد حجم الحين اللي (متعلاعت المفادل وأطريط مار ۱۵۰ امي معي الحون إلى د خل فرانتفاس والمب

Usbipids les Hd + NaOH - NaCl + H20 Maya - Mb Vb 1 Na = 6 M/ Exposition = 01/10 ingo ico sei DH I laish of Right Dhang in =100-5=94m1 2 HC1 + CaCo3 - 2 Ca Cl2 + HzotG, 1x0-094 - ms (00 x1) : ms - 47 5102 acs = 5-4.7 -0.39 95631 - 6-3 x/00 - 6-9/0 oble mare & white Eiesser Aurie & in Arectal Cylinda the ps 4'9 bely is Imal on acleb casi our eller 12 M H=1 0=16 Na-23 Ol-35-5... - Baballia Nacl .. کلواندلعور بوم مشهد تر بناعل مع جین اهر از کلوالی wooth, HCI me William is ولاستن المتأت فلم معاس الكاسي الكلم





which was a constant of the co	Acide on also we can be seemed the Saline of seemed the Saline of some of the Saline o
	الراب اللي من ذاب هو يوديد الففنة الراب اللي من من ما يوديد الففنة الرب الرب عن سرويد الففنة الرب عن من مطولات
اً مس مسرد عدد	NaI + Ag No3 - DAGI + Na No3 NaI - Ag No 3 - DAGI I mol I mol
(6.35	150 235 (9) X 3 (9) My ats 1 - 94 94 9
The same of the sa	47) 1

Whis oder Breit: 12 this doctor Denelse Des Des Des EDSH SINGER HOX

i Reit in New York of a start (3)

i hely to be it said (3) 35 ml 36 0.14 HCl iel Johans 25 aml init anaderangel se l'arec as HEO as THE World Wife عد معادلة انتفاعل و اله (RAD) م والزايد هوللم الد شما به عبد الهري الدائدة سرون تفاعل و عميتها على الحقم الكلي RCHOL Maya - 0.1 x 0.25 MOVO = 3X0.35 Na 1 5 MOVO = 3X0.35 0.025 0.105 الإالله ساند ن ده مطول قاعري عدا عود - الزائدة / القائفنة - معاليات لا (20-201.0) cong mol [0H] = [NaOH] = n . 0-08 - - 2 M PoH - - 109 GHJ - 0-875 : PH = 13.725

